

# SAC-3P-0,5-121/A 0,08 AE - Sensor-/Aktor-Kabel



1695170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1695170>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PVC, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende mit 8 cm langen Adern und Aderendhülsen, auf Ventilstecker A

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1695170
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1DAA
GTIN	4067923258556
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	57 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	57 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel mit Ventilsteckern
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Kontakt	CuSn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 6.6
Material Kontaktoberfläche	Sn

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	24 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

#### Anschluss 2

Bauform	Ventilstecker A
---------	-----------------

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
---------------	-------

#### PUR schwarz [121]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	58,8 kg/km
UL AWM Style	20549

# SAC-3P-0,5-121/A 0,08 AE - Sensor-/Aktor-Kabel



1695170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1695170>

Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR schwarz [121]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,20 mm
AWG Signalleitung	17
Leitungsquerschnitt	3x 1 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,1 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,00 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	19,5 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	1200 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	30 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	60 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 3000000, Verfahrensgeschwindigkeit: 2,5 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0482 DIN EN 50265-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	adhäsionsarm
Besondere Eigenschaften	hochflexibel
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

# SAC-3P-0,5-121/A 0,08 AE - Sensor-/Aktor-Kabel



1695170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1695170>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

1695170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1695170>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)